

ALİ CEMAL DÜZGÜN

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 1997 - 2003	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : Koroner bypass cerrahisi için Radyal Arter hazırlanması sırasında oluşan Nörolojik komplikasyonlar ve potansiyel mekanizmalarının değerlendirilmesi (2003) Tez Danışmanı : (Murat Özeren)
Lisans 1987 - 1993	FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Minimal İnvazif ve Robotik Kalp Damar Cerrahisi Derneği, Üye, 2014
- 2 . Türk Fleboloji Derneği, Üye, 2003
- 3 . Ulusal Vasküler Cerrahi Derneği, Üye, 1998
- 4 . Türk Kalp Damar Cerrahi Derneği, Üye, 1998

Ödüller

- 1 . Sözlü Sunum Birincilik Ödülü , 15th International Congrtss of Updllte in Cardiology and Cardiovascular Surgery , 2019

Dersler *

2020-2021

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Tıpta Uzmanlık		
Glomus Tümörlerine Yaklaşım/Güncel Review-Lİteratür	Türkçe	1
Baş-Boyun Vasküler Yaralanmalarına Müdahale/Güncel Review- Literatür	Türkçe	1
Yüzeysel Venöz Yetmezlik	Türkçe	1
Derin Ven Trombozu	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . İLKELİ EKİN, Goktas Demircan Fethiye Berna, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Arabaci Hakan, UYSAL AYHAN, KANKO MÜHİP (2022). Intralesional Epidermal Growth Factor for Diabetic Foot Ulcers. Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan, 32(3), 278-282. , Doi: 10.29271/jcpsp.2022.03.278 (Yayın No : 7571299)
- 2 . İLKELİ EKİN, DÜZGÜN ALİ CEMAL, UYSAL AYHAN (2021). Evaluation of the Effects of Ulnar Artery Flow and Allen's Test on Radial Artery Graft Preference. Fırat Tıp Dergisi, 26(2), 103-106. , (Yayın No : 7158628)
- 3 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN (2021). OUTCOMES OF PENETRATING CARDIAC INJURIES – A CARDIAC SURGEON APPROACH TO 22 CASES. Emergency Medical Service, 8(4), 213-218. , Doi: 10.36740/EmeMS202104102 (Yayın No : 7472137)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN, Katircioğlu Fehmi (2021). Comparison of Two Sternal Closure Techniques Based on Risk Factors: A Prospective, Observational Study. *Applied Bionics and Biomechanics*, 2021(), 1-6. , Doi: 10.1155/2021/2169431 (Yayın No : 7472504)
5. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN (2021). Is Surgical Thrombo-Embolectomy in Acute Limb Ischemia Still Advantageous in Patients More Than 65 Years of Age. *HEART SURGERY FORUM*, 24(6), 988-995. , Doi: 10.1532/HSF98.20214157 (Yayın No : 7472180)
6. İLKELİ EKİN, DÜZGÜN ALİ CEMAL (2021). The mortality ratio and the validity of the original EuroSCORE in patients over the age of 70 undergoing cardiovascular surgery. *Pielęgniarstwo Chirurgiczne i Angiologiczne*, 3(), 130-134. , (Yayın No : 7472160)
7. İLKELİ EKİN, DÜZGÜN ALİ CEMAL (2021). On-Pump Beating Heart versus Off-Pump Coronary Artery Bypass Graft Surgery: Short-Term Follow-up Outcomes of a Single Center. *Journal Of Cardiovascular Emergencies*, 7(1), 3-8. , Doi: 10.2478/jce-2021-0003 (Yayın No : 7158600)
8. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN, Uluşan Zeynep (2021). LMWH Treatment in Patients with Cancer Diagnosed with Venous Thromboembolism. *Journal of Indonesian Society for Vascular and Endovascular Surgery*, 2(1), 31-34. , Doi: 10.36864/jinasvs.2021.1.008 (Yayın No : 7158602)
9. İLKELİ EKİN, DÜZGÜN ALİ CEMAL (2021). Aortofemoral bypass in occlusive TASC-C and TASC-D lesions: Midterm results of 28 cases. *Cardiovascular Surgery and Interventions*, 8(1), 8-12. , Doi: 10.5606/e-cvsi.2021.1010 (Yayın No : 7158606)
10. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN (2021). Primary Repair of Femoral Pseudoaneurysm Secondary to Interventional Procedures. *Van Sağlık Bilimleri Dergisi*, 14(1), 93-97. , Doi: 10.52976/v (Yayın No : 7158630)
11. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN, Katircioğlu Fehmi (2021). Efficiency of the endovenous cyanoacrylate for the treatment of varicose veins using the VenablockTM system: a 24 months follow-up study of 116 patients. *The European Research Journal*, 7(3), 241-247. , Doi: 10.18621/eurj.738334 (Yayın No : 7158612)
12. İLKELİ EKİN, DÜZGÜN ALİ CEMAL (2021). The Effectiveness of New Oral Anticoagulants in the Treatment of Lower Extremity Venous Thrombosis: A Retrospective Clinical Study. *Konuralp Tıp Dergisi*, 13(2), 312-318. , Doi: 10.18521/ktd.807493 (Yayın No : 7158624)
13. DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELİ EKİN (2020). Mid-term and short-term efficacy of percutaneous pharmacomechanical thrombectomy in deep venous thrombosis. *Annals of Clinical and Analytical Medicine*, 12(), 10-14. , Doi: 10.4328/ACAM.20318 (Yayın No : 7158656)
14. Simsek Erdal, Simsek Gulcin, SOYAL MEHMET FAZIL TOLGA, Kaygin Pinar, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Sarialtin Sezen, KAPLAN SADİ, OĞUZTÜZÜN SERPİL (2020). New pathway in rheumatic mitral valve disease: cytochrome P450 and glutathione S transferase isozyme expression. *Turkish Journal of Biochemistry*, 45(6), 869-875. , Doi: 10.1515/tjb-2019-0302 (Yayın No : 7158604)
15. DOĞAN ORHAN VELİ, DÜZGÜN ALİ CEMAL, ÖZEREN MURAT, Alanoğlu Ece, DOĞAN BULUT SÜHEYLA, ŞİMŞEK ERDAL, YÜCEL Ertan (2006). Subclinical Injury to Forearm Nerves During Radial Harvesting: Electrophysiologic Study. *Journal of Cardiac Surgery*, 21(2), 151-154. , Doi: 10.1111/j.1540-8191.2006.00197.x (Yayın No : 7160340)
16. CONKBAYIR IŞIK, YANİK KEYİK BAHAR, Semiz Özkanlı Birnur, DÜZGÜN ALİ CEMAL, HEKİMOĞLU BAKİ (2003). Radyal arterin greft olarak çıkarılması öncesi elin renkli Doppler US ile değerlendirilmesi. *Diagnostic and Interventional Radiology*, 9(), 377-381. , (Yayın No : 7158610)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. DÜZGÜN ALİ CEMAL (2021). COMPARING EDOVENOUS LASER ABLATION AND FOAM SCLEROTHERAPY IN INSUFFICIENCY GREAT SAPHENOUS VEIN. 17th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7472098)
2. İLKELİ EKİN (2021). CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING ON THE BEATING HEART IN ELDERLY PATIENTS: MID-TERM RESULTS. 17th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7877151)
3. İLKELİ EKİN (2021). OUTCOMES OF SURGICAL TREATMENT IN ELDERLY PATIENTS WITH AORTOILIAC OCCLUSIVE DISEASE. 17th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7877179)
4. Simsek Erdal, Simsek Gulcin, SOYAL MEHMET FAZIL TOLGA, Kaygin Pinar, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Külahcioğlu Emre, Sarialtin Sezen, KAPLAN SADİ, OĞUZTÜZÜN SERPİL (2019). NOVEL PATHWAY IN RHEUMATIC MITRAL VALVE DISEASE: CYTOCHROME P450 AND GLUTATHIONE S TRANSFERASE ISOZYME EXPRESSION. 15th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, (Özet bildiri) (Yayın No:7158658)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . REÇETE Tedavi El Kitabı 2021-2022, Bölüm adı: (KALP DAMAR CERRAHİSİ) (2021). ,DÜZGÜN ALİ CEMAL, NOBEL TIP KİTABEVLERİ, Editör: Prof. Dr. M. Nedim ÇİÇEK, Uzm. Dr. Cüneyt UZUNLAR, Basım sayısı: 7, ISBN: 978-975-2480-26-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7217655)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . BUĞRA ONURSAL, Simsek Erdal, DÜZGÜN ALİ CEMAL, KARAPINAR KASIM, YÜCEL Ertan (2004). Koroner Baypas Cerrahisi Yapılan Hastalarda Glukoz-İnsülin-Potasyum Solüsyonunun Myokard Hasarı Üzerine Etkileri. MN Kardiyoloji, 11(1), 39-45. (Kontrol No : 7158622)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKEİ EKİN (2020). Non-travmatik acil aort patolojilerinin değerlendirilmesi: Tek merkezli retrospektif araştırma. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 16. Kongresi 2020 - Dijital, (Özet bildiri) (Yayın No:7158931)
- 2 . Keskin Hasan Attila, Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, Çeliksöz Muzaffer, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Atasoy Şevket, Dinç Avni, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). TVR ameliyatları mortal ameliyatlardır mıdır?. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158938)
- 3 . Keskin Hasan Attila, Çeliksöz Muzaffer, Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Atasoy Şevket, Dinç Avni, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). Yeni kurulan merkezimizin iki yıllık açık kalp cerrahisi sonuçları. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158942)
- 4 . Keskin Hasan Attila, Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, Çeliksöz Muzaffer, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Atasoy Şevket, Dinç Avni, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). Çarpan kalpte mitral kapak ameliyatı sonuçlarımız. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158944)
- 5 . Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, Keskin Hasan Attila, Çeliksöz Muzaffer, DÜZGÜN ALİ CEMAL, UZUN HACI ALPER, Atasoy Şevket, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). Open heart surgery results in octogenerian patients. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158946)
- 6 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, Atasoy Şevket, Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, Çeliksöz Muzaffer, Keskin Hasan Attila, UZUN HACI ALPER, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). Sternal implant kablo sonuçlarımız. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158949)
- 7 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, Çeliksöz Muzaffer, Keskin Hasan Attila, Bayraktaroğlu Mehmet Selahattin, UZUN HACI ALPER, Katırcıoğlu Salih Fehmi (2014). Açık kalp cerrahisi yapılan düşük EF'li hastalarda cerrahi sonuçlarımız. 13. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158952)
- 8 . ÖZPOLAT BERKANT, DÜZGÜN ALİ CEMAL (2010). Demir Çubuk Üzerine Düşme Sonucu Meydana Gelen Delici Göğüs ve Üst Ekstremitte Tramvası. Türk Toraks Derneği 13. Yıllık Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7158657)
- 9 . Kaya Mehmet, PARIM İbrahim Sami, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Yücel Ertan (2007). Internal Torasik Arter Kullanılmış Koroner Baypaslı ve Aortik Ark Çıkımlı Vertebral Arter Olgusunda Subklavyan Çalma Sendromu: Bir Olgu Sunumu. 13. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7159121)
- 10 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, Doğan Süheyla, DOĞAN ORHAN VELİ, Kaya Mehmet, Yücel Ertan (2007). İzole Popliteal Arter Anevrizması I-On Yıldı Ektansif Yayılımı. 13. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7159006)
- 11 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, KARAPINAR KASIM, Şimşek R., Koçyıldırım M., BUĞRA ONURSAL, Erdem A., Sarıgül E., Yücel Ertan (2002). İdiyopatik Trombositopenik Purpuralı Bir Hastada Mitral ve Triküspit Kapak Replasmanı. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159139)
- 12 . Koçyıldırım M., DÜZGÜN ALİ CEMAL, Ceylan D., Erdem A., Tophanelioğlu T., KARAPINAR KASIM, Sarıgül E., Yücel Ertan (2002). Safen Ven Stripping Sırasında Safen Sinir Yaralanması. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159135)
- 13 . SOYAL MEHMET FAZIL TOLGA, Gökaslan G., Tophanelioğlu T., DÜZGÜN ALİ CEMAL, ÖZEREN MURAT, DOĞAN ORHAN VELİ, Sarıgül E., Yücel Ertan (2002). 1 Olgu Nedeniyle: Kronik Tromboembolik Pulmoner Hipertansiyonda Pulmoner Endarterektomi. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159130)
- 14 . DÜZGÜN ALİ CEMAL, KARAPINAR KASIM, Şimşek R., Ceylan D., Koçyıldırım M., Erdem A., BUĞRA ONURSAL, Sarıgül E., Yücel Ertan (2002). Nadir Görülen Bir Kalp Tümörü: Kardiyak Mezenkimal Angiosarkom. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159127)
- 15 . BUĞRA ONURSAL, Şimşek R., DÜZGÜN ALİ CEMAL, Kaya Mehmet, KARAPINAR KASIM, Sarıgül E., Yücel Ertan (2002). Koroner Bypass Cerrahisi Yapılan Hastalarda Glukoz-İnsülin-Potasyum Solüsyonunun Myokard Hasarı Üzerine Etkileri. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159125)

- 16 . Koçyıldırım M., Kaya K., Kayapınar E., Şimşek R., Çerekçi C., DÜZGÜN ALİ CEMAL, Erdem A., Sarıgül E. (2002). Hepatik Arterin Mikotik Psödoanevrizması. TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ VII. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7159003)
- 17 . KARAPINAR KASIM, DÜZGÜN ALİ CEMAL, BUĞRA ONURSAL, Şimşek R., DOĞAN ORHAN VELİ, ÖZEREN MURAT, Dolgun A., Demirpençe Ö., Yücel Ertan (2000). Romatizmal Kapak Hastalarında Reoperasyon Sonuçlarımız. VI. Ulusal Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7159148)
- 18 . ÖZPOLAT BERKANT, DÜZGÜN ALİ CEMAL, BUĞRA ONURSAL, Koçyıldırım M., DOĞAN ORHAN VELİ, Yücel Ertan (2000). Dev Soliter Kist Hidatikler. VI. Ulusal Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7159151)
- 19 . ÖZPOLAT BERKANT, BUĞRA ONURSAL, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Şener H.B., DOĞAN ORHAN VELİ, Yücel Ertan (2000). Akciğerin Nadir bir Tümörü: Glomus Tümör. VI. Ulusal Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7159154)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELE EKİN (2021). Guidewire lost during endovenous intervention. Nigerian Journal of Clinical Practice (Uluslararası), 24, 1859-1860. , Doi: 10.4103/njcp.njcp_349_20 (Yayın No : 7472145)
- 2 . Editöre Mektup, DÜZGÜN ALİ CEMAL, İLKELE EKİN (2021). A patient with a 30-year-old Björk-Shiley mechanical mitral valve without anticoagulation for 10 years. Polish Journal of Cardio-Thoracic Surgery (Uluslararası), 18 (2) , 111-112. , Doi: 10.5114/kitp.2021.107473 (Yayın No : 7158654)
- 3 . Vaka Takdimi, SEREN MUSTAFA, ÇİÇEK ÖMER FARUK, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Katırcioğlu Salih Fehmi (2014). Surgical treatment of two different interventional cardiological complications at the same patient. Cardiovascular Surgery and Interventions (Uluslararası), 1 (1) , 6-8. , Doi: 10.5606/e-cvsi.2014.166 (Yayın No : 7158641)
- 4 . Vaka Takdimi, YAZKAN RASİH, ÖZPOLAT BERKANT, DÜZGÜN ALİ CEMAL, DOĞAN BULUT SÜHEYL (2008). Posttraumatic pneumopericardium and bilateral pneumothorax/Travma sonrası gelişen pnömoperikardiyum ve bilateral pnömotoraks. The Anatolian Journal of Cardiology (Uluslararası), 4 (1) , 177-179. (Yayın No : 7158912)
- 5 . Vaka Takdimi, KAYA Mehmet, PARIM Ibrahim Sami, DÜZGÜN ALİ CEMAL, YÜCEL Ertan (2008). Internal Torasik Arter Kullanılmış Koroner Baypaslı ve Aortik Ark Çıkımlı Vertebral Arter Olgusunda Subklavyan Çalma Sendromu: Bir Olgu Sunumu. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (Ulusal), 25 (4) , 152-155. (Yayın No : 7158646)
- 6 . Vaka Takdimi, KARAPINAR KASIM, Çetingök Uğur, DÜZGÜN ALİ CEMAL, Simsek Erdal, YÜCEL Ertan (2004). Annuler Bar Kalsifikasyonunda Perikard Yama ile Mitral Kapak Replasmanı: Olgu Sunumu. MN Kardiyoloji (Ulusal), 11 (3) , 224-226. (Yayın No : 7158652)
- 7 . Vaka Takdimi, ÖZEREN MURAT, Doğan O.V., DÜZGÜN ALİ CEMAL, YÜCEL Ertan (2002). Use of an ultrasonic scalpel in the open-heart reoperation of a patient with pacemaker. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY (Uluslararası), 21, 761-762. (Yayın No : 7158639)
- 8 . Vaka Takdimi, ÖZEREN MURAT, DÜZGÜN ALİ CEMAL, BUĞRA ONURSAL, TOKER MELAHAT, YÜCEL Ertan (2002). Myxoma Originating From Right Ventricular Apex Obstructing Ventricular Inflow. Gazi Medical Journal (Uluslararası), 13 (4) , 199-202. (Yayın No : 7158634)
- 9 . Vaka Takdimi, KARAPINAR KASIM, Keskin A., Bugra O., DÜZGÜN ALİ CEMAL, Zengin M. (1999). Hydatid cyst of the abdominal aorta and bilateral common iliac arteries. A case report. Journal of Cardiovascular Surgery (Uluslararası), 40 (4) , 583-585. (Yayın No : 7158919)
- 10 . Vaka Takdimi, KARAPINAR KASIM, Altınok Deniz, Çetingök Uğur, DÜZGÜN ALİ CEMAL (1999). Primary posterior chest wall echinococcosis. INTERNATIONAL SURGERY (Uluslararası), 85, 89-90. (Yayın No : 7158636)

Üniversite Dışı Deneyim

2013	UZMAN DOKTOR	SAĞLIK BAKANLIĞI-Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi , UZMAN DOKTOR , ()
2008 - 2012	UZMAN DOKTOR	SAĞLIK BAKANLIĞI-Ankara Dışkapı Yıldırım Bayazıt Eğitim Araştırma Hastanesi , UZMAN DOKTOR , ()
2006 - 2008	UZMAN DOKTOR	SAĞLIK BAKANLIĞI-Ankara Gazi Devlet Hastanesi , UZMAN DOKTOR , ()
2003 - 2006	UZMAN DOKTOR	SAĞLIK BAKANLIĞI-SSK Balıkesir Bölge Hastanesi , UZMAN DOKTOR , ()

Çalıştay

- 1 . TSCVS and EVC Venous Workshop, TSCVS and EVC Venous Workshop, Antalya, Çalıştay, 26/10/2018-26/10/2018, (Uluslararası)

Kurs

- 2 . 2. Temel ve Girişimsel Doppler Ultrasonografi Kursu, 2. Temel ve Girişimsel Doppler Ultrasonografi Kursu, Ankara, Kurs, 31/03/2018-31/03/2018, (Ulusal)
- 3 . Mitral Kapak Tamir Kursu, Mitral Kapak Tamir Kursu, Ankara, Kurs, 11/11/2016-11/11/2016, (Ulusal)
- 4 . Venefit RF Endovenöz Ablasyon ve Renkli Doppler USG Kursu, Kronik Venöz Yetersizlik Tedavi Kursu- Güncel Yöntemler, Venefit RF Endovenöz Ablasyon ve Renkli Doppler USG Kursu, Kronik Venöz Yetersizlik Tedavi Kursu- Güncel Yöntemler, TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 12. ULUSAL KONGRESİ-Antalya, Kurs, 08/11/2012-11/11/2012, (Ulusal)

Sertifika

- 5 . PERIPHERIC ARTERIAL DISEASE SPRING MEETING, PERIPHERIC ARTERIAL DISEASE SPRING MEETING, Rusya, Sertifika, 15/03/2017-17/03/2017, (Uluslararası)
- 6 . MİNİMAL İNVAZİV KALP CERRAHİSİ SEMPOZYUMU, MİNİMAL İNVAZİV KALP CERRAHİSİ SEMPOZYUMU, ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, CEBECİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ, Sertifika, 13/03/2015-13/03/2015, (Ulusal)